

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

---

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas	:	MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100
Produkto kodas	:	41958313
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI)	:	RKM0-00V7-V009-PKRX

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis	:	PC9a Dangos ir dažai, užpildai, glaistai, skiedikliai
Rekomenduojami naudojimo apribojimai	:	Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė	:	Helios TBLUS d.o.o. Količevo 65 1230 Domžale Slovėnija
Telefonas Įmonė	:	386 (1) 722 4383
Telefaksas Įmonė	:	386 (1) 722 4310
Atsakingas/užpildęs asmuo	:	386 (1) 722 4383 productsafety@helios.si

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

(+370 5) 2362052 APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS, SVEIKATOS  
APSAUGOS MINISTERIJOS (+370 5) 2362052  
(+370 5) 236 2091 VšĮ Vilniaus greitosios pagalbos universitetinės ligoninės Ūmių apsinuodijimų  
sk (+370 5) 236 2091  
112 Skubi pagalba 112

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Centrinė nervų sistema	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema	H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

##### Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomos pavojingumo frazės : EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Atsargumo frazės : **Prevenција:**  
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
P261 Stengtis neįkvėpti rūko ar garų.  
P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

**Greitoji pagalba:**

## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų):  
nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti  
vandeniu.

P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį,  
sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Heksametilen-di-izocianatas, polimeras  
n-butilacetatas  
angliavandeniliai, C9 aromatų  
heksametilendiizocianatas

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Toksikologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Heksametilen-di-izocianatas, polimeras	28182-81-2 500-060-2 01-2119485796-17	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema)	>= 50 - < 70
n-butilacetatas	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) <b>EUH066</b>	>= 10 - < 20
angliavandeniliai, C9 aromatų	128601-23-0 918-668-5 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335	>= 10 - < 20

**MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

		(Kvėpavimo sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	
izobutilacetatas	110-19-0 203-745-1 607-026-00-7 01-2119488971-22	Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) <b>EUH066</b>	>= 1 - < 10
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	- 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 10
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10
heksametilendiizocianatas	822-06-0 212-485-8 615-011-00-1 01-2119457571-37	Acute Tox. 4; H302 <b>Acute Tox. 2; H330</b> <b>Skin Irrit. 2; H315</b> <b>Eye Irrit. 2; H319</b> <b>Resp. Sens. 1; H334</b> <b>Skin Sens. 1; H317</b> <b>STOT SE 3; H335</b> (Kvėpavimo sistema)  Specifinė koncentracijos riba Resp. Sens. 1; H334 >= 0,5 % Skin Sens. 1; H317 >= 0,5 %	< 0,1

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

---

		Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
Įkvėpus	:	Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Patekus ant odos	:	Jei odos dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Nuvilkiti suterštus drabužius.
Patekus į akis	:	Akis kruopščiai praplauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	:	Kvėpavimo takai turi būti švarūs. Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų. Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Rizikos	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją. Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
---------	---	--

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Gydymas	:	Simptominis gydymas.
---------	---	----------------------

---

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	:	Alkoholiui atsparios putos Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ) Sausas chemikalas
Netinkamos gesinimo priemonės	:	Stipri vandens čiurkšlė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu	:	Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Pavojingi degimo produktai	:	Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.  
Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.  
Naudoti vandens pusrus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.  
Evakuoti darbuotojus į saugias vietas.  
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.  
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.  
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Išsiliejusį skystį surinkti nedegiomis ir sugeriančiomis medžiagomis (pvz., smėliu, gruntu, vermikulitu) ir supilti į konteinerius (žiūrėti 13 skyrių).

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti aerosolių susidarymo.  
Neįkvėpti garų, dulkių.  
Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.  
Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvovoms išvengti.  
Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.  
Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos. Imtis būtinų veiksnių elektrosstatinėms iškvovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų. Laikytis ženklinimo įspėjimų. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Saugoti nuo drėgmės.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskyta jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

Naudojant šią medžiagą/mišinį, laikytis techninių rekomendacijų.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
Heksametilen-di-	28182-81-2	IPRD	0,005 ppm	LT OEL

**MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

izocianatas, polimeras			(Izocianatai)	
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
		NRD	0,01 ppm (Izocianatai)	LT OEL
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
n-butilacetatas	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
izobutilacetatas	110-19-0	TWA	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		STEL	150 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	2019/1831/E U
Tolesnė informacija: Orientacinis				
		IPRD	50 ppm 241 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
		TPRD	35 ppm 723 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	1330-20-7	IPRD	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
		TPRD	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą				
		TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
		STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis				
heksametilendiizocianatas	822-06-0	IPRD	0,005 ppm 0,03 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis				
		NRD	0,01 ppm	LT OEL



**MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

		0,07 mg/m <sup>3</sup>	
Tolesnė informacija: jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis			

**Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
Heksametilen-di-izocianatas, polimeras	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,5 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1 mg/m <sup>3</sup>
n-butilacetatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	600 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	600 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	48 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	300 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	300 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	300 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	12 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	3,4 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	6 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	2 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	7 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	11 mg/kg kūno svoris / diena
angliavandeniliai, C9 aromatų	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	150 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	150 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis poveikis	32 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11 mg/kg kūno svoris / diena

**MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija  
2.0

Peržiūrėjimo  
data:  
31.07.2023

Saugos duomenų lapo  
numeris:  
MAT000419583  
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 07.07.2021  
Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

izobutilacetatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	300 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	600 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	300 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	600 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	35,7 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	300 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	10 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ūmus - sisteminis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	10 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Odos	Ūmus - sisteminis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	5 mg/kg kūno svoris / diena
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	77 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	65,3 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	442 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	289 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	260 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	221 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	14,8 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	260 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	108 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	16 mg/kg kūno svoris / diena

**MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija  
2.0

Peržiūrėjimo  
data:  
31.07.2023

Saugos duomenų lapo  
numeris:  
MAT000419583  
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 07.07.2021  
Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	180 mg/kg kūno svoris / diena
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas	Darbuotojai	Iškvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	150 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Iškvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	32 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Odos	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	25 mg/kg kūno svoris / diena
	Vartotojai	Oralinis	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11 mg/kg kūno svoris / diena
heksametilendiizocianatas	Darbuotojai	Iškvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Iškvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	0,07 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Iškvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,035 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Iškvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	0,07 mg/m <sup>3</sup>

**Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:**

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
Heksametilendiizocianatas, polimeras	Dirvožemis	505 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,01 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,1 mg/l
	Jūros nuosėdos	253 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gėlojo vandens nuosėdos	2530 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	100 mg/l
n-butilacetatas	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	1 mg/l
	Dirvožemis	0,0903 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,018 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,18 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,0981 mg/kg sauso svorio (s.sv)

**MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija 2.0 Peržiūrėjimo data: 31.07.2023 Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

	Gélojo vandens nuosédos	0,981 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	35,6 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,36 mg/l
izobutilacetatas	Dirvožemis	0,0755 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,017 mg/l
	Gélasis vanduo	0,17 mg/l
	Jūros nuosédos	0,0877 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gélojo vandens nuosédos	0,877 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	200 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,34 mg/l
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	Dirvožemis	2,31 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,327 mg/l
	Gélasis vanduo	0,327 mg/l
	Jūros nuosédos	12,46 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gélojo vandens nuosédos	12,46 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	6,58 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,327 mg/l
heksametilendiizocianatas	Dirvožemis	0,0026 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros vanduo	0,00774 mg/l
	Gélasis vanduo	0,0774 mg/l
	Jūros nuosédos	0,001344 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Gélojo vandens nuosédos	0,01334 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Nuotekų valymo įrenginys	8,42 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,774 mg/l

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Asmeninės apsauginės priemonės**

Akių ir ( arba ) veido apsauga : Įranga privalo atitikti EN 166  
Indelis akims plauti su švairiu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### Rankų apsauga

Pirštinės	:	Nitrilo guma (> 0,1 mm; < 60 min); DIN EN374   butilkaučiukas (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374   Viton® (> 0,6 mm; < 240 min); DIN EN374   polietileno laminatas (> 0,1 mm; < 240 min); DIN EN374
Paaiškinimai	:	Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsauginių pirštinių gamintoju. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Nepralaidūs apsauginiai drabužiai Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.
Kvėpavimo organų apsauga	:	Jei patalpoje nėra įrengta pakankama ventiliacija arba medžiagų koncentracija viršija leistinas normas, naudokite kvėpavimo takų apsaugą. Įranga privalo atitikti EN 14387
Filtro tipas	:	Organinių junginių garų tipo (A)

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną	:	skystas
Spalva	:	bespalvė
Kvapą	:	tirpiklis
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	Neturima duomenų
Lydimosi/užšalimo temperatūra	:	-98,8 °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, mažiausia vertė))
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	117 °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, mažiausia vertė))
Degumas	:	Statinį elektros krūvį kaupiantis degusis skystis., Degios kietos
Viršutinė sprogo riba / Viršutinė degumo riba	:	10,5 %(V) (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Žemutinė sprogo riba / Žemutinė degumo riba	:	1,1 %(V) (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Pliūpsnio temperatūra	:	28 °C
Užsiliepsnojimo temperatūra	:	423 °C (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Skilimo temperatūra	:	Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta. Gaisro metu susidarę pavojingi skilimo produktai.
pH	:	Netaikoma
Klampa Kinematinė klampa	:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Tirpumas Tirpumas vandenyje	:	dalinai maišus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Apibūdinimas: maišus su daugeliu organinių tirpiklių
Pasiskirstymo koeficientas: n- oktanolis/vanduo	:	log Pow: < 4 (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė))
Garų slėgis	:	< 1.100 hPa (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, didžiausia vertė)) (50 °C)
Santykinis tankis	:	Neturima duomenų
Tankis	:	1,01 g/cm <sup>3</sup>
Santykinis garų tankis	:	4 (skaičiavimo metodas (pagrindiniai komponentai, mažiausia vertė))

### 9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Netaikoma
Oksidacinės savybės	:	Palaiko degimą
LOJ	:	(2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)) 45,95 %

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

#### 10.1 Reakingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.  
Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

#### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Nesuderinama su stipriomis rūgštimis ir šarmais.

#### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Būtina pakankama ventilacija.  
Šildant gali išsiskirti garai, kurie gali užsidegti.  
Anglies monoksidas, anglies dioksidas ir nesudegę angliavandeniliai (dūmai).

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

##### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

##### Komponentai:

##### **Heksametilen-di-izocianatas, polimeras:**

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.

##### **n-butilacetatas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė):  $\geq 10.760$  mg/kg

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis):  $\geq 5.000$  mg/kg

### angliavandeniliai, C9 aromatų:

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis):  $> 3.160$  mg/kg

### reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė):  $\geq 8.700$  mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 27,14 mg/l  
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vienkartinio kontakto su oda.

### Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė):  $> 2.000$  mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė):  $> 5$  mg/l  
Bandymo atmosfera: garai

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis):  $> 2.000$  mg/kg

### heksametilendiizocianatas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra labai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

### Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti odos dirginimą ir/ar dermatitą.

### Komponentai:

#### reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Rezultatas : dirginantis

### Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija  
2.0

Peržiūrėjimo  
data:  
31.07.2023

Saugos duomenų lapo  
numeris:  
MAT000419583  
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 07.07.2021  
Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Garai gali sukelti akių, kvėpavimo sistemos ir odos dirginimą.

### **Komponentai:**

#### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Rezultatas : Akių dirginimas

#### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

##### **Odos jautrinimas**

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

##### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Produktas:**

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

### **Komponentai:**

#### **Heksametilen-di-izocianatas, polimeras:**

Rezultatas : Žmogaus odos jautrinimo tikimybė ar įrodymai

#### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Komponentai:**

#### **Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms - Vertinimas : Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 % (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)

#### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Komponentai:**

#### **Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Klasifikuojama remiantis benzeno kiekiu < 0,1 % (Reglamentas (EB) 1272/2008, VI priedas, 3 dalis, P pastaba)

#### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija  
2.0

Peržiūrėjimo  
data:  
31.07.2023

Saugos duomenų lapo  
numeris:  
MAT000419583  
LT/LT

Paskutinio leidimo data: 07.07.2021  
Pirmojo leidimo data: 07.07.2021

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### **Komponentai:**

##### **Heksametilen-di-izocianatas, polimeras:**

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

##### **n-butilacetatas:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

##### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

##### **izobutilacetatas:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

##### **Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas:**

Vertinimas : Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Vertinimas : Gali dirginti kvėpavimo takus.

### **STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Vertinimas : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Komponentai:**

##### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

**reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### 11.2 Informacija apie kitus pavojus

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

**Tolesnė informacija**

**Produktas:**

Paaiškinimai : Perteklinės ekspozicijos simptomai gali būti galvos skausmas, svaigimas, nuovargis, pykinimas ir vėmimas. Koncentracijos, ženkliai viršijančios profesinės ekspozicijos ribines vertes, gali sukelti narkotinį poveikį. Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Komponentai:**

**n-butilacetatas:**

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : NOEC (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): > 200 mg/l

EC50 (Desmodesmus subspicatus (Žalieji dumbliai)): >= 647,7 mg/l

Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams : IC50 (Infuzorija Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l  
Poveikio trukmė: 40 h

**angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): >= 9,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)):  $\geq 3,2$  mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

### Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia (Dafnija)):  $\geq 1 - 10$  mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos):  $\geq 1 - 100$  mg/l

### Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių; Žematemperatūris pirminis benzinas - neapibrėžtas:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis):  $> 1 - 10$  mg/l

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : LC50 (Daphnia (Dafnija)):  $> 1 - 10$  mg/l

Toksiškumas mikroorganizmams : EC50 (Bakterijos):  $> 1 - 10$  mg/l

### Ekotoksikologinis vertinimas

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Komponentai:

#### **n-butilacetatas:**

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Biologiškai skaidoma  
Biodegradavimas: 83 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

Patvarumas vandenyje : Skaidymo pusėjimo trukmė: 78 d  
pH: 8  
Lėtai hidrolizuojasi.

Fotoskilimas : Skyla greitai veikiant šviesai.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Biologinis skaidomumas : Lengvai biologiškai skaidomas.

Fotoskilimas : Skyla greitai veikiant šviesai.

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

#### **Komponentai:**

##### **n-butilacetatas:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 15  
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,81  
n-oktanolis/vanduo

##### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: < 4  
n-oktanolis/vanduo

##### **izobutilacetatas:**

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 1,72  
n-oktanolis/vanduo

### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 25,9  
Biologinis kaupimas neįtikėtinas.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: 2,77 - 3,15  
n-oktanolis/vanduo

### **12.4 Judumas dirvožemyje**

#### **Komponentai:**

##### **angliavandeniliai, C9 aromatų:**

Judumas : Terpė: Oras  
Kiekis: 92,9 %

: Terpė: Vanduo  
Kiekis: 3,5 %

: Terpė: Dirvožemis  
Kiekis: 1,9 %

: Terpė: Nuosėdos  
Kiekis: 1,8 %

Pasiskirstymas įvairiose : Koc: 1,71 - 14,70

## **MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

aplinkos vietose

Judri dirvožemyje

Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.

### **reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys:**

Pasiskirstymas įvairiose  
aplinkos vietose : Koc: 537, log Koc: 2,73  
Vidutiniškai judri dirvožemyje  
Produktas garuoja iš grunto.

Patvarumas dirvoje : Išsisklaidymo trukmė: 23 d  
Procentinė išsisklaidymo išraiška: 50 % (DT 50)

### **12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### **12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

#### **Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### **12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

#### **Produktas:**

Papildoma ekologinė  
informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.  
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

---

## **13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

### **13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

- Produktas : Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

Atliekų kodas : 08 00 00, DANGŲ (DAŽŲ, LAKŲ IR STIKLO EMALĖS), LIPALŲ, HERMETIKŲ IR TIPOGRAFINIŲ DAŽŲ GAMYBOS, MAIŠYMO, TIEKIMO IR NAUDOJIMO (GMTN) ATLIEKOS  
08 01 00, dažų ir lako GMTN ir jų šalinimo atliekos  
08 01 11, dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos  
15 00 00, KITAIP NEAPIBRĖŽTOS PAKAVIMO ATLIEKOS: ABSORBENTAI, PAŠLUOSTĖS, FILTRŲ MEDŽIAGOS IR APSAUGINIAI DRABUŽIAI  
15 01 00, pakavimas (įskaitant atskirai surinktas komunalines pakavimo atliekas)  
15 01 10, pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yrajomis užterštos  
HP3, Degiosios  
HP13, Jautrinančios

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

#### 14.1 JT numeris ar ID numeris

ADN : UN 1263  
ADR : UN 1263  
RID : UN 1263  
IMDG : UN 1263  
IATA : UN 1263

#### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADN : DAŽAI  
ADR : DAŽAI  
RID : DAŽAI  
IMDG : PAINT  
IATA : Paint

#### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

	Klasė	Susijusius pavojus
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

### 14.4 Pakuotės grupė

#### ADN

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3

#### ADR

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	: (D/E)

#### RID

Pakuotės grupė	: III
Klasifikacinis kodas	: F1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	: 30
Etiketės	: 3

#### IMDG

Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: 3
EmS Kodas	: F-E, <u>S-E</u>

#### IATA (Kroviny)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	: 366
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y344
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids

#### IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	: 355
Pakavimo instrukcija (LQ)	: Y344
Pakuotės grupė	: III
Etiketės	: Flammable Liquids

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADN

Aplinkai pavojinga	: ne
--------------------	------

#### ADR

Aplinkai pavojinga	: ne
--------------------	------

#### RID

Aplinkai pavojinga	: ne
--------------------	------

#### IMDG



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Jūrų teršalas : ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

### 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąrašė 75, 3

Jei norite naudoti šį produktą tatuiruočių rašalui, kreipkitės į platintoją.

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija) : Netaikoma

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. P5c DEGIEJI SKYSČIAI

34 Naftos produktai ir alternatyvus kuras: a) benzinais ir pirminiais benzinais; b) žibalais (įskaitant reaktyvinių variklių kūrą); c) gazoliais (įskaitant dyzelinius degalus, buitinio šildymo alyvas ir

**MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

gazolių sumaišymo sroves); d)  
sunkusis mazutas; e)  
alternatyvus kuras, kurio tokia  
pati paskirtis ir degumas bei  
pavojai aplinkai panašūs į a–d  
puntuose nurodytų produktų

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos  
direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos  
integruotos prevencijos ir kontrolės)  
Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 45,95 %

**Kiti nurodymai:**

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų  
užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir  
sveikata, nustatymo.

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba  
griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šiai medžiagai cheminės saugos vertinimas nėra privalomas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H teiginių tekstas**

H225	: Labai degūs skystis ir garai.
H226	: Degūs skystis ir garai.
H302	: Kenksminga prarijus.
H304	: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	: Kenksminga susilietus su oda.
H315	: Dirgina odą.
H317	: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	: Sukelia smarkų akių dirginimą.
H330	: Mirtina įkvėpus.
H332	: Kenksminga įkvėpus.
H334	: Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
H335	: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH066	: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilninėjimą.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Relamentą (EB) Nr. 1907/2006



## MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

Aquatic Chronic	: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Asp. Tox.	: Aspiracijos pavojus
Eye Irrit.	: Akių dirginimas
Flam. Liq.	: Degieji skysčiai
Resp. Sens.	: Kvėpavimo takų sensibilizacija
Skin Irrit.	: Odos dirginimas
Skin Sens.	: Odos jautrinimas
STOT RE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis
STOT SE	: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
2000/39/EC	: Komisijos Direktyva 2000/39/EB nustatanti pirmąjį orientacinių profesinio poveikio ribinių dydžių sąrašą
2019/1831/EU	: Europa. Komisijos Direktyva 2019/1831/ES kuria sudaromas penktasis orientacinių profesinio poveikio ribinių verčių sąrašas
LT OEL	: Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės darbo aplinkos ore
2000/39/EC / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2000/39/EC / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
2019/1831/EU / TWA	: Ribinės vertės - 8 valandos
2019/1831/EU / STEL	: Trumpalaikis poveikio ribinės
LT OEL / IPRD	: Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / TPRD	: Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / NRD	: Neviršytinas ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška

## **MOBIHEL KIETIKLIS 2K HS 4100**

Versija 2.0	Peržiūrėjimo data: 31.07.2023	Saugos duomenų lapo numeris: MAT000419583 LT/LT	Paskutinio leidimo data: 07.07.2021 Pirmojo leidimo data: 07.07.2021
----------------	-------------------------------------	--	---

medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### **Tolesnė informacija**

#### **Mišinio klasifikavimas:**

Flam. Liq. 3	H226
Skin Sens. 1	H317
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 3	H412

#### **Klasifikavimo procedūra:**

Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas
Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.